



# AUTOMAÇÃO AO SEU ALCANCE

## AUTO ANALISADOR HEMATOLÓGICO

# BC 5500

## 80 testes/hora

DIFERENCIAL DE 5 PARTES, 27 PARÂMETROS,  
2 HISTOGRAMAS E 2 SCARTEGRAMS

CITOMETRIA DE FLUXO POR LAZER

IMPEDÂNCIA PARA RBC E PLT

SANGUE TOTAL OU PRÉ-DILUIDO

ASPIRAÇÃO DE 40 µL / 180 µL

ARMAZENAGEM DE ATÉ 40.000 RESULTADOS  
INCLUINDO OS HISTOGRAMAS

AUTO LOADER, CARREGAMENTO AUTOMÁTICO  
SEM INTERRUÇÃO DA ROTINA.

AMOSTRA DE EMERGÊNCIA (TECLA STAT)

DISPLAY 10.4 TFT TOUCH SCREEN

INTERFACE BIDIRECIONAL

PORTAS USB PARA IMPRESSORA/TECLADO

SOFTWARE AMIGÁVEL EM PORTUGUÊS

CONTROLE DA QUALIDADE INTERNO



# Bioclin

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

# AUTO ANALISADOR HEMATOLÓGICO BC 5500

Analisador hematológico automático com 27 parâmetros + 2 histogramas + Scarttegrams e diferencial de 5 partes de fácil operação. Utilizando a metodologia de citometria de fluxo (FCM) por varredura de laser e um inovador método químico de coloração, o BC5500 oferece uma completa diferencial de 5 partes com resultados precisos.

Preciso sistema de distribuição de sangue através da avançada válvula rotatória de amostra feita em cerâmica (SRV), com superfície lisa que permite fácil limpeza, aumentando sua durabilidade.

Amostra em tubo fechado.

Armazenagem de até 40.000 resultados incluindo os histogramas que podem ser analisados, monitorados e facilmente impressos.

Amostra de emergência (Tecla STAT).

Velocidade de 80 amostras por hora com carregamento sem interrupção da rotina.

## PARÂMETROS:

WBC, Lym#, Mon#, Neu#, Bas#, Eos#, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT.4, incluindo os parâmetros de pesquisas LIC#, LIC%, ALY#, ALY%.

2 Histograma para RBC e PLT.

2 Scattergrams: Basófilos e 4 Diferencial.

## METODOLOGIA: Citometria de Fluxo por Laser.

Impedância para RBC e PLT.

Inovador método químico de coloração para análise diferencial de WBC.

Compartimento específico para contagem de basófilos (Bas).

## DESEMPENHO:

### PARÂMETRO FAIXA DE LINEARIDADE

WBC ( $10^9/L$ ) 1.00-99.99

RBC ( $10^{12}/L$ ) 0.30-8.20

HGB (g/L) 1-260

PLT ( $10^9/L$ ) 10-1000

## VOLUME DE AMOSTRA:

Pré-diluída (tubo aberto) 40µl (microlitros)

Modo Manual (tubo aberto) 120µl (microlitros)

Autocarregamento (tubo fechado) 180µl (microlitros)

## VELOCIDADE DE PROCESSAMENTO:

80 testes por hora

## MONITOR:

Display 10.4 TFT Touch Screen

Resolução: 800x600

## CARRYOVER:

WBC, RBC, HGB, PLT <1.0%

## INTERFACE:

Interface bidirecional - USB, LAN

## MENU:

Count, Review, QC, Setup, Service, Calibration, Logout, Shutdown.

## ENTRADA E SAÍDA:

RS232, 1 porta paralela para impressora externa (opcional), 1 porta para código de barras (opcional), interface de teclado.

## IMPRESSORA:

Impressora externa, permite escolher os formatos de impressões.

## AMBIENTE DE OPERAÇÃO:

Temperatura: 15~30 °C

Umidade: 30~85%

## ALIMENTAÇÃO:

Unidade Principal 100-240V,50/60Hz

Compressor 110/115V ou 220/230V~50/60Hz

## DIMENSÃO:

Unidade Principal: 664mm (L) x 585mm (A) x 613mm (P)

Compressor: 305mm (L) x 425mm (A) x 475mm (P)

Carrossel de Amostra (opcional): 516mm (L) x 90mm (A) x 237mm (P)

## PESO:

73kg

22,4kg

6,1kg